

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
5 avril 2001 (05.04.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/24475 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷: H04L 29/06

(72) Inventeur; et

(21) Numéro de la demande internationale:

PCT/FR00/02642

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement): MARIANA,
Renaud [FR/FR]; 5, square Las Cases, F-78150 Le Ches-
nay (FR).

(22) Date de dépôt international:

25 septembre 2000 (25.09.2000)

(74) Mandataire: CORLU, Bernard; Bull S.A., PC58D20,
68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).

(25) Langue de dépôt:

français

(81) États désignés (national): AU, CA, CN, JP, KR, SG, US.

(26) Langue de publication:

français

(84) États désignés (régional): brevet européen (AT, BE, CH,
CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,
SE).

(30) Données relatives à la priorité:

99/12011 27 septembre 1999 (27.09.1999) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): BULL
CP8 [FR/FR]; 68, route de Versailles, B.P. 45, F-78430
Louveciennes (FR).

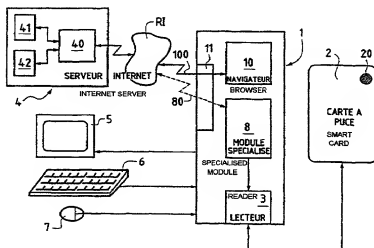
Publié:

— Sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND ARCHITECTURE FOR REMOTE MONITORING OF A USER STATION VIA AN INTERNET-
TYPE NETWORK AND APPLICATION THEREOF TO A SMART CARD DEMONSTRATOR

(54) Titre: PROCÉDE ET ARCHITECTURE DE PILOTAGE A DISTANCE D'UNE STATION UTILISATEUR VIA UN RE-
SEAU DE TYPE INTERNET ET LEUR APPLICATION A UN DEMONSTRATEUR DE CARTE A PUCE



(57) Abstract: The invention concerns a method and an architecture for remote monitoring, via an Internet-type network (RI), a user station (1) comprising a smart card reader (3). The data required for monitoring the station (1) are stored in a distant server (4). The station (1) comprises a Web-type browser (10) transmitting requests to the server (4). In response, the latter produces specific commands designed for the smart card (2). The station (1) comprises a specialised software module (8) forming an interface between the smart card reader (2) and the Internet network (RI). Said module translates the specific commands into commands in conformity with the ISO 7816-4 standards, and transmits them to the smart card (2) to activate an application thereof. The server (4) may also store (42) HTML pages. The smart card (2) transmits, via the specialised software module (8), a reply to the distant server (4) which processes it and retransmits the data to the browser (10) to be displayed on a screen (5). The invention is particularly applicable to a smart card (2) demonstrator.

[Suite sur la page suivante]